

(12) NACH DEM VERTRAG ÜBER DIE INTERNATIONALE ZUSAMMENARBEIT AUF DEM GEBIET DES
PATENTWESENS (PCT) VERÖFFENTLICHTE INTERNATIONALE ANMELDUNG

(19) Weltorganisation für geistiges Eigentum
Internationales Büro



(43) Internationales Veröffentlichungsdatum
28. April 2005 (28.04.2005)

PCT

(10) Internationale Veröffentlichungsnummer
WO 2005/039139 A1

- (51) Internationale Patentklassifikation: H04L 29/06,
12/18
- (21) Internationales Aktenzeichen: PCT/EP2004/052300
- (22) Internationales Anmeldedatum:
24. September 2004 (24.09.2004)
- (25) Einreichungssprache: Deutsch
- (26) Veröffentlichungssprache: Deutsch
- (30) Angaben zur Priorität:
103 48 208.3 16. Oktober 2003 (16.10.2003) DE
- (71) Anmelder (für alle Bestimmungsstaaten mit Ausnahme von
US): SIEMENS AKTIENGESELLSCHAFT [DE/DE];
Wittelsbacherplatz 2, 80333 München (DE).

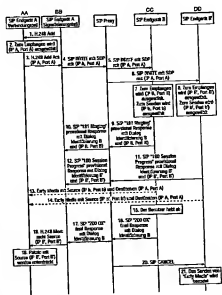
- (72) Erfinder; und
(75) Erfinder/Anmelder (nur für US): BELLING, Thomas
[DE/DE]; Springerstr. 8, 81477 München (DE).
- (74) Gemeinsamer Vertreter: SIEMENS AKTIENGE-
SELLSCHAFT; Postfach 22 16 34, 80506 München
(DE).

- (81) Bestimmungsstaaten (soweit nicht anders angegeben, für
jede verfügbare nationale Schutzrechtsart): AE, AG, AL,
AM, AT, AU, AZ, BA, BB, BG, BR, BW, BY, BZ, CA, CH,
CN, CO, CR, CU, CZ, DE, DK, DM, DZ, EC, EE, EG, ES,
FI, GB, GD, GE, GH, GM, HR, HU, ID, IL, IN, IS, JP, KE,
KG, KP, KR, KZ, LC, LK, LR, LS, LT, LU, LV, MA, MD,
MG, MK, MN, MW, MX, MZ, NA, NI, NO, NZ, OM, PG,
PH, PL, PT, RU, SC, SD, SE, SG, SK, SL, SY, TI, TM,

[Fortsetzung auf der nächsten Seite]

(54) Title: HANDLING OF EARLY MEDIA DATA I

(54) Bezeichnung: BEHANDLUNG VON EARLY MEDIA-DATEN I



- AA... SIP TERMINAL A
CONNECTIONS PART
BB... SIP TERMINAL B
CONNECTIONS PART
CC... SIP TERMINAL C
CONNECTIONS PART
DD... SIP TERMINAL D
CONNECTIONS PART
EE... SIP TERMINAL E
CONNECTIONS PART
FF... SIP TERMINAL F
CONNECTIONS PART
GG... SIP TERMINAL G
CONNECTIONS PART
HH... SIP TERMINAL H
CONNECTIONS PART
II... SIP TERMINAL I
CONNECTIONS PART
JJ... SIP TERMINAL J
CONNECTIONS PART
KK... SIP TERMINAL K
CONNECTIONS PART
LL... SIP TERMINAL L
CONNECTIONS PART
MM... SIP TERMINAL M
CONNECTIONS PART
NN... SIP TERMINAL N
CONNECTIONS PART
OO... SIP TERMINAL O
CONNECTIONS PART
PP... SIP TERMINAL P
CONNECTIONS PART
QQ... SIP TERMINAL Q
CONNECTIONS PART
RR... SIP TERMINAL R
CONNECTIONS PART
SS... SIP TERMINAL S
CONNECTIONS PART
TT... SIP TERMINAL T
CONNECTIONS PART
UU... SIP TERMINAL U
CONNECTIONS PART
VV... SIP TERMINAL V
CONNECTIONS PART
WW... SIP TERMINAL W
CONNECTIONS PART
XX... SIP TERMINAL X
CONNECTIONS PART
YY... SIP TERMINAL Y
CONNECTIONS PART
ZZ... SIP TERMINAL Z
CONNECTIONS PART
AAA... SIP TERMINAL A
CONNECTIONS PART
BBB... SIP TERMINAL B
CONNECTIONS PART
CCC... SIP TERMINAL C
CONNECTIONS PART
DDD... SIP TERMINAL D
CONNECTIONS PART
EEE... SIP TERMINAL E
CONNECTIONS PART
FFF... SIP TERMINAL F
CONNECTIONS PART
GGG... SIP TERMINAL G
CONNECTIONS PART
HHH... SIP TERMINAL H
CONNECTIONS PART
III... SIP TERMINAL I
CONNECTIONS PART
JJJ... SIP TERMINAL J
CONNECTIONS PART
KKK... SIP TERMINAL K
CONNECTIONS PART
LLL... SIP TERMINAL L
CONNECTIONS PART
MMM... SIP TERMINAL M
CONNECTIONS PART
NNN... SIP TERMINAL N
CONNECTIONS PART
OOO... SIP TERMINAL O
CONNECTIONS PART
PPP... SIP TERMINAL P
CONNECTIONS PART
QQQ... SIP TERMINAL Q
CONNECTIONS PART
RRR... SIP TERMINAL R
CONNECTIONS PART
SSS... SIP TERMINAL S
CONNECTIONS PART
TTT... SIP TERMINAL T
CONNECTIONS PART
UUU... SIP TERMINAL U
CONNECTIONS PART
VVV... SIP TERMINAL V
CONNECTIONS PART
WWW... SIP TERMINAL W
CONNECTIONS PART
XXX... SIP TERMINAL X
CONNECTIONS PART
YYY... SIP TERMINAL Y
CONNECTIONS PART
ZZZ... SIP TERMINAL Z
CONNECTIONS PART
AAA... SIP TERMINAL A
CONNECTIONS PART
BBB... SIP TERMINAL B
CONNECTIONS PART
CCC... SIP TERMINAL C
CONNECTIONS PART
DDD... SIP TERMINAL D
CONNECTIONS PART
EEE... SIP TERMINAL E
CONNECTIONS PART
FFF... SIP TERMINAL F
CONNECTIONS PART
GGG... SIP TERMINAL G
CONNECTIONS PART
HHH... SIP TERMINAL H
CONNECTIONS PART
III... SIP TERMINAL I
CONNECTIONS PART
JJJ... SIP TERMINAL J
CONNECTIONS PART
KKK... SIP TERMINAL K
CONNECTIONS PART
LLL... SIP TERMINAL L
CONNECTIONS PART
MMM... SIP TERMINAL M
CONNECTIONS PART
NNN... SIP TERMINAL N
CONNECTIONS PART
OOO... SIP TERMINAL O
CONNECTIONS PART
PPP... SIP TERMINAL P
CONNECTIONS PART
QQQ... SIP TERMINAL Q
CONNECTIONS PART
RRR... SIP TERMINAL R
CONNECTIONS PART
SSS... SIP TERMINAL S
CONNECTIONS PART
TTT... SIP TERMINAL T
CONNECTIONS PART
UUU... SIP TERMINAL U
CONNECTIONS PART
VVV... SIP TERMINAL V
CONNECTIONS PART
WWW... SIP TERMINAL W
CONNECTIONS PART
XXX... SIP TERMINAL X
CONNECTIONS PART
YYY... SIP TERMINAL Y
CONNECTIONS PART
ZZZ... SIP TERMINAL Z
CONNECTIONS PART

(57) Abstract: The aim of the invention is to make it possible to efficiently select flows of early media user data. Said aim is achieved by a method for selecting user data (early media data 13/B or 14/B) that is transmitted between a calling user (terminal A) and at least one called user (terminal B or B') via at least one telecommunication network (SIP proxy) before call establishing (1 to 12, 15 to 19) is completed (20). According to the inventive method, the calling user (A) uses a called user's reception address data (IP-B, port B of terminal B or IP-B', port B of terminal B') contained in a reply message (9, 10 of B or 11, 12 of B') of a called user (B or B') to select user data (early media-13 of B/14 of B) sent by the called user (B or B') with a transmission address (IP-B, port b for B, IPb', port b' of B') of said called user, a called user's reception address data (IP-B, port B of terminal B) of a call destination (B) also representing transmission address data (IP-b, port b) of said called user (B).

(57) Zusammenfassung: Eine effiziente Selektion von Early Media-Nutzdatenströmen wird ermöglicht durch ein Verfahren zum Selektieren von vor einem Abschluss (20) eines Rufaufbaus (1 bis 12, 15 bis 19) zwischen einem Rufaufbauteilnehmer (Endgerät A) und mindestens einem Rufziel-Teilnehmer (Endgerät B oder Endgerät B') über mindestens ein Telekommunikationsnetz (SIP Proxy) übertragenen Nutzdaten (Early Media-Daten 13/B oder 14/B), indem der Rufaufbauteilnehmer (A) in einer Antwortnachricht (9, 10 von B oder 11, 12 von B') eines Rufzielteilnehmers (B oder B') enthaltene Rufziel-Teilnehmer-Empfangs-Adress-Daten (IP-B, Port-B vom Endgerät B oder IP-B', Port-B' vom Endgerät B') verwendet, um vom Rufziel-Teilnehmer (B oder B') mit einer Rufziel-Teilnehmer-Sende-Adresse (IP-b, Port-b für B, IPb' Port-b' von B') abgesandte Nutzdaten (Early Media-13 von B/14 von B) zu selektieren, wobei Rufzielteilnehmer Empfangs-Adress-Daten (IP-B, Port-B von Gerät B) dieses Rufzieles (B) auch Rufzielteilnehmer-Sende-Adress-Daten (IP-b, Port-b) dieses Rufzielteilnehmers (B) zu repräsentieren.

WO 2005/039139 A1



TN, TR, TT, TZ, UA, UG, US, UZ, VC, VN, YU, ZA, ZM, ZW.

- (84) *Bestimmungsstaaten (soweit nicht anders angegeben, für jede verfügbare regionale Schutzrechtsart):* ARIPO (BW, GH, GM, KE, LS, MW, MZ, NA, SD, SL, SZ, TZ, UG, ZM, ZW), eurasisches (AM, AZ, BY, KG, KZ, MD, RU, TJ, TM), europäisches (AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HU, IE, IT, LU, MC, NL, PL, PT, RO, SE, SI, SK, TR), OAPI (BF, BJ, CF, CG, CI, CM, GA, GN, GQ, GW, ML, MR, NE, SN, TD, TG).

Veröffentlicht:

- mit internationalem Recherchenbericht
- vor Ablauf der für Änderungen der Ansprüche geltenden Frist; Veröffentlichung wird wiederholt, falls Änderungen eintreffen

Zur Erklärung der Zweibuchstaben-Codes und der anderen Abkürzungen wird auf die Erklärungen ("Guidance Notes on Codes and Abbreviations") am Anfang jeder regulären Ausgabe der PCT-Gazette verwiesen.